

## **MEDAP Mobile Gasversorgung**

Wird auf einer Station ohne Gasentnahmestelle Sauerstoff benötigt oder muss ein Patient während eines innerklinischen Transportes weiterhin beatmet werden, so erfolgt die Gasversorgung über Gasflaschen. Die verwendeten Druckminderer müssen einen hohen Nenndurchfluss und eine hohe Druckstabilität bei abnehmendem Gasflaschendruck haben.

### **Unabhängigkeit von Gasentnahmestellen**

- Sauerstoffversorgung von Patienten auch auf Stationen ohne Gasentnahmestellen
- Sicherstellung der Beatmung beim innerklinischen Transport

### **Druckminderer mit Lochscheiben-Durchflussmesser**

- Lageunabhängiger Betrieb, auch liegend auf dem Patientenbett
- Keine Bruchgefahr
- Sehr hohe Genauigkeit, auch bei abnehmendem Gasflaschendruck
- Präzise Einstellbarkeit
- Hohe Anzahl an Einstellstufen

### **Großes Produktprogramm**

- Verfügbar für zahlreiche medizinische Gase wie Sauerstoff, Druckluft, Lachgas, Kohlendioxid
- Verfügbar für eine Vielzahl von Anschlüssen an Gasflaschen wie DIN 477-1, BOC (BS 341-3) Großbritannien, Air Liquide (NF E 29-650) Frankreich, UNI (UNI 4406) Italien, PIN INDEX BS EN 850, CGA V-1, ISO 5145
- Verfügbar mit Durchflussmesser mit Durchflussraten 0–15 l/min, 0–1 l/min, 0–5 l/min oder 0–30 l/min
- Verfügbar ohne oder mit bis zu zwei zusätzlichen Abgängen / Kupplungen

## **MEDAP Druckminderer – Druckminderer für die mobile Sauerstoffversorgung**

### **Für einen hohen Gasbedarf**

Druckminderer reduzieren den Druck in Gasflaschen auf den vom medizinischen Personal benötigten Nennbetriebsdruck. MEDAP Druckminderer sind für einen hohen Eingangsdruck von bis zu 300 bar (30.000 kPa) konzipiert. Mit ihrem sehr hohen Nenndurchfluss von über 220 l/min eignen sie sich hervorragend zum Anschluss von Geräten mit hohem Gasbedarf.

### **USPs:**

- Kompakt durch geringe Außenmaße und niedriges Gewicht

- Flexibel durch diverse Varianten
- Leistungsstark durch extrem hohen Nenndurchfluss

### **Anwendungen:**

- Klinik
- Notfallmedizin
- Intensivstation
- Pflegestation
- Innerklinische Transporte
- Innerklinische Notfälle

### **Features:**

- ***HOHER NENNDURCHFLUSS***  
Die MEDAP Druckminderer haben einen sehr hohen Nenndurchfluss von über 220 l/min und gewähren auch bei abnehmendem Gasflaschendruck eine hohe Druckstabilität
- ***Verschiedene Varianten***  
Für 2- oder 3-l-Gasflaschen gibt es besonders kompakte MEDAP Druckminderer mit einer kurzen Achse und für 10- oder 11-l-Gasflaschen sind Druckminderer mit einer langen Achse verfügbar.
- ***FLEXIBLER EINSATZ***  
Wahlweise sind die MEDAP Druckminderer nur mit einem Lochscheiben-Durchflussmesser oder (zusätzlich) mit bis zu zwei Kupplungen zum Anschluss von druckgasbetriebenen Geräten (z. B. Beatmungsgerät) verfügbar.
- ***KOMPAKT***  
Die MEDAP Druckminderer sind besonders kompakt und leicht. Ein Druckminderer mit integriertem Lochscheiben-Durchflussmesser und zusätzlicher Kupplung zum Anschluss von druckgasbetriebenen Geräten wiegt nur 565 g.

## Varianten

					
Druckminderer, kurzer Anschluss, Kupplung DIN	Druckminderer, kurzer Anschluss, fixer Durchfluss 4 l/min	Druckminderer, langer Anschluss, Durchflussmesser 0-15 l/min	Druckminderer, kurzer Anschluss, Durchflussmesser 0-15 l/min	Druckminderer, langer Anschluss, Durchflussmesser 0-15 l/min, Kupplung DIN	Druckminderer, kurzer Anschluss, Durchflussmesser 0-15 l/min, Kupplung DIN

# Überblick Druckminderer

	PR-O2-DIN-S-P450-0-DIN	PR-O2-DIN-S-F4-0	PR-O2-DIN-L-LS15-0	PR-O2-DIN-S-LS15-0	PR-O2-DIN-L-LS15-1-DIN	PR-O2-DIN-S-LS15-1-DIN
						
REF	5752 5547	5752 5546	5752 5543	5752 5618	5752 5544	5752 5545
Gasart <sup>1</sup>	Sauerstoff	Sauerstoff	Sauerstoff	Sauerstoff	Sauerstoff	Sauerstoff
Anschluss Sauerstoffflasche <sup>2</sup>	G 3/4" nach DIN 477-1	G 3/4" nach DIN 477-1	G 3/4" nach DIN 477-1	G 3/4" nach DIN 477-1	G 3/4" nach DIN 477-1	G 3/4" nach DIN 477-1
Anschluss Sauerstoffflasche <sup>3</sup>	kurz	kurz	lang	kurz	lang	kurz
Vordruck P1	30.000 kPa (bei DIN 477-1 20.000 kPa)	30.000 kPa (bei DIN 477-1 20.000 kPa)	30.000 kPa (bei DIN 477-1 20.000 kPa)	30.000 kPa (bei DIN 477-1 20.000 kPa)	30.000 kPa (bei DIN 477-1 20.000 kPa)	30.000 kPa (bei DIN 477-1 20.000 kPa)
Nennbetriebsdruck P2	450 kPa ± 50kPa	-	-	-	450 kPa ± 50kPa	450 kPa ± 50kPa
Nenndurchfluss	> 220 l/min bei > 100 bar	-	-	-	> 220 l/min bei > 100 bar	> 220 l/min bei > 100 bar
Sauerstoffdosierung / -durchfluss	-	4 l/min <sup>5</sup>	0-15 l/min <sup>6</sup>	0-15 l/min <sup>6</sup>	0-15 l/min <sup>6</sup>	0-15 l/min <sup>6</sup>
Skalierung (l/min)	-	-	0; 0,2; 0,5; 0,7; 1; 1,5; 2; 3; 4; 5; 7; 10; 12; 15	0; 0,2; 0,5; 0,7; 1; 1,5; 2; 3; 4; 5; 7; 10; 12; 15	0; 0,2; 0,5; 0,7; 1; 1,5; 2; 3; 4; 5; 7; 10; 12; 15	0; 0,2; 0,5; 0,7; 1; 1,5; 2; 3; 4; 5; 7; 10; 12; 15
Abgang/ Kupplung	Kupplung DIN nach DIN 13260-2 <sup>4</sup>	Schlauchanschluss	UNF 9/16" und zusätzlicher Schlauchadapter	UNF 9/16" und zusätzlicher Schlauchadapter	UNF 9/16" und zusätzlicher Schlauchadapter	UNF 9/16" und zusätzlicher Schlauchadapter
Zusätzlicher Abgang	-	-	-	-	Kupplung DIN nach DIN 13260-2 <sup>4,7</sup>	Kupplung DIN nach DIN 13260-2 <sup>4,7</sup>
Maße (L x B x H) in mm	86 x 57 x 74	86 x 57 x 62	160 x 57 x 51	105 x 57 x 51	160 x 57 x 92	105 x 57 x 92
Gewicht in g	510	450	590	500	655	565
Klassifizierung nach Anhang XI der Richtlinie 93/42/EWG	IIb	IIb	IIb	IIb	IIb	IIb

- 1) Sauerstoff, auf Wunsch auch für Druckluft, Lachgas, Kohlendioxid
- 2) G 3/4" nach DIN 477-1, auf Wunsch auch für BOC (BS 341-3 Großbritannien, Air Liquide (NF E 29-650) Frankreich, UNI (UNI 4406) Italien, PIN INDEX BS EN 850, CGA V-1, ISO 5145
- 3) wahlweise kurz (primär für 2/3 l Gasflaschen) oder lang (primär für 10/11 l Gasflaschen)
- 4) Kupplung DIN nach DIN 13260-2, auf Wunsch auch BOC (BS 5682) Großbritannien, Air Liquide (NF 5 90-116) Frankreich,
- 5) wahlweise auch 5 l/min und 6 l/min
- 6) 0-15 l/min, auf Wunsch auch 0-1 l/min, 0-5 l/min und 0-30 l/min
- 7) ein zusätzlicher Abgang, auf Wunsch auch zwei zusätzliche Abgänge möglich